

Manuel

La voie de la combustion optimale





Le design c'est l'art qui devient utile.

c'est pour moi un leitmotiv, qui a inspiré mes créations durant les 20 dernières années. Durant cette longue période, des optimisations et des adaptations continuellement novatrices ont fait naître une technologie de combustion qui répond à toutes les exigences - même aux normes européennes les plus strictes, et ce pas uniquement dans des conditions de laboratoires mais directement chez vous.

Pour pouvoir se conformer à ces normes, il existe une condition préalable: votre volonté de mettre également en oeuvre mon savoir-faire pour une combustion optimale.

Avec ce manuel, je vous implique personnellement dans la mise en pratique quotidienne de ma vision d'une production de chaleur écologique et économique à votre domicile.

Bénéficiez de cette perspective qui s'offre à vous: fournir à votre foyer une chaleur respectueuse de l'environnement.

Sommaire

Chapitre 1	Priorité à la sécurité	4
1.1	Consignes de sécurité générales	4
1.2	Installation	4
Chapitre 2	Une vie entière	4
2.1	Une mise en marche correcte	4
2.2	Dégagement d'humidité	4
Chapitre 3	Fonctionnement	5
3.1	Objectif	5
3.2	Le feu en toute liberté	5
3.2.1	Schéma de la quantité déposée selon EN 13240	5
3.2.2	Schéma de la quantité déposée selon EN 15250	6
3.3.1	La combustion à commande manuelle	6
3.3.2	Combustion à commande électronique	6
3.3.3	Ajouter du bois	7
3.3.4	Ouvrir la porte du foyer pendant le fonctionnement	7
3.4	Autocontrôle	7
3.5	Directives pour une utilisation à des températures extérieures supérieures à 15 °C	7
Chapitre 4	Combustibles	8
4.1	Les critères du bois de chauffage	8
4.2	Informations générales relatives au bois de chauffage	8
4.3	Tableau des valeurs calorifiques	8
4.4	Par respect de l'environnement	8
Chapitre 5		9
5.1	Position du volet à commande manuelle	9
5.2	Régulation électronique de la combustion Aiolos	9
5.2.1	Le code lumineux et sa signification	10
5.2.2	Explication de la fonction des touches d'Aiolos	10
5.3	Comportement en cas de panne de courant	10
Chapitre 6	Conseils	11
Chapitre 7	Maintenance	12
7.1	Retirer la cendre	12
7.2	Portes du foyer encrassées de suie	12
7.3	Remarque pour l'intervention de nettoyage du ramoneur	12
7.4	Mettre en place le diffuseur	12
Chapitre 8	Entretien de la surface du poêle	13
Chapitre 9	Protection anti-incendie	14
9.1	Distances des matériaux inflammables sans possibilité de rotation	14
9.2	Distances des matériaux inflammables dans les versions avec possibilité de rotation	15
Chapitre 10	Apport d'air de combustion	15
Chapitre 11	Garantie	16

Chapitre 1 Priorité à la sécurité

1.1 Consignes de sécurité générales

- Avant la première mise en combustion, vérifiez qu'aucun corps étranger ne se trouve dans la chambre de combustion ou le bac à cendres.
- Fermez toujours la porte de la chambre de combustion lors du fonctionnement.
- Ne laissez jamais des enfants sans surveillance à proximité du foyer pendant le fonctionnement. Attention risque de brûlure!
- N'utilisez jamais d'allume-feux comme l'essence, l'alcool à brûler ou d'autres liquides inflammables - risque d'explosion!
- Attention: Certaines parties du foyer - en particulier les surfaces extérieures (portes du foyer) - deviennent chaudes pendant le fonctionnement. Il convient par conséquent de procéder avec prudence.
- Ne placez jamais d'objets inflammables ou pouvant fondre aisément sur le poêle. Risque d'incendie!
- Éliminez la cendre uniquement après complet refroidissement.
- Ne faites jamais fonctionner votre foyer Messina sans un diffuseur correctement intégré.
- Si la porte du foyer est ouverte, il peut se produire des jets d'étincelles même sur de longues distances.

1.2 Installation

L'installation est effectuée exclusivement par un spécialiste dûment formé, qui connaît parfaitement les prescriptions de sécurité incendie de votre domicile, et que vous pouvez contacter pour toutes questions.

Il est interdit de procéder à un quelconque aménagement ou une quelconque modification sur le présent modèle de poêle. Annulation de tout droit à garantie!

Chapitre 2 Une vie entière

2.1 Une mise en marche correcte

Un béton réfractaire qui prend après ajout d'eau, une chambre de combustion résistante à des températures de 1 000°C, voici des situations extrêmes que votre poêle doit surmonter dès les premières combustions. Il est bien évident que cela n'arrive pas sans certaines précautions. Pour évacuer l'humidité résiduelle et pour favoriser la prise céramique des éléments en béton, le procédé suivant a fait ses preuves:

- Pour la première combustion, ne déposez pas plus de 2 kg de bois de chauffage,
- les bûches doivent être de préférence plus petites et plus fines.
- Laissez votre poêle complètement refroidir entre les différentes combustions.
- Pour les feux suivants, il sera possible d'augmenter peu à peu la quantité de bois.
- Au plus tard après la quatrième combustion, il convient d'ajuster la quantité de la chaudière à bois, conformément aux indications dans le chapitre 4 Combustibles.

En raison de l'humidité résiduelle évoquée précédemment, il est probable que les premiers feux ne brûleront pas de manière optimale, en conséquence, la chambre de combustion et de la porte du foyer se salissent quelque peu après la combustion. Ce phénomène s'atténue dès que l'humidité résiduelle a disparu et que vous déposez la quantité de bois optimale.

2.2 Dégagement d'humidité

Attention Important:

Lors des premières combustions, il peut se produire un dégagement d'humidité au niveau du corps du poêle et/ou sur le sol. Ne laissez pas cette eau de condensation sécher mais essuyez-la plutôt avec un chiffon humide en fibres, et terminez avec un chiffon doux pour sécher.

Chapitre 3 Fonctionnement

A appliquer uniquement après une mise en marche réussie!

3.1 Objectif

L'objectif est de réunir l'écologie, l'économique et l'amour du feu dans un poêle Messina. Pour ce faire, il convient de mettre en oeuvre votre volonté de suivre le mieux possible les instructions suivantes. Vous avez à ce sujet une influence décisive sur deux facteurs essentiels:

- Premièrement : La quantité et la qualité de votre bois de chauffage, voir chapitre 4.
- Deuxièmement : la quantité d'air que vous avez ajoutée (position du volet), voir chapitre 3.3.1.

Votre poêle Messina est un véritable poêle à accumulation qui peut représenter une masse pouvant atteindre 400 kg. Cette masse nécessite une quantité d'énergie spécifique en fonction du modèle de poêle lui permettant de travailler de manière écologique. La température de fonctionnement est ici une grandeur décisive, qui est considérablement influencée par la quantité de bois de chauffage déposée et de la quantité d'air apportée. Pour pouvoir obtenir une combustion économique, il convient d'harmoniser entre elles les deux grandeurs. Vous trouverez ci-après des quantités de bois clairement définies qui permettront à votre chambre de combustion d'atteindre des températures de fonctionnement requises pouvant atteindre 1 000°C.

3.2 Le feu en toute liberté

3.2.1 Anlege-Schema nach EN 13240

Schéma de la quantité déposée suivant la norme relative aux appareils de chauffage au bois EN 13240.

- Placer le bois de chauffage contre la paroi arrière de la chambre de combustion avec un angle d'env. 80°. Les bûches doivent être empilées sans se serrer.
- Placer l'accélérateur de feu (voir flèche) à l'avant entre les bûches et l'allumer.



Poêle - Puissance thermique nominale		Quantité idéale de bois de chauffage pour la première combustion	Quantité à rajouter toutes les 45 min
Parabol	8.9 kW	3,2 kg: correspond à env. 4 bûches	2 kg: correspond à env. 2 bûches
Phobos	8.8 kW	3,2 kg: correspond à env. 4 bûches	2 kg: correspond à env. 2 bûches
IO	8.7 kW	2,2 kg: correspond à env. 2-3 bûches	2 kg: correspond à env. 2 bûches

3.2.2 Schéma de la quantité déposée selon EN 15250

Schéma de la quantité déposée suivant la norme relative aux poêles accumulateurs EN 15250.

- Placer le bois de chauffage verticalement contre la paroi arrière de la chambre de combustion. La rangée la plus éloignée doit s'appuyer à l'arrière en bas à une distance d'env. 4 cm. Les bûches doivent être placées serrées dans la chambre de combustion. La quantité maximale de remplissage est atteinte lorsque la grille n'est plus visible.
- Empiler le bois d'allumage (4 à 5 pièces de hêtre d'env. 3x3 cm de section et d'env. 15 cm de long) en haut sur la bûche et allumer à l'aide d'un accélérateur de feu.



3.3.1 La combustion à commande manuelle

- Positionner la poignée du volet dans la position « Allumer ». Voir chapitre 5.1
- Ouvrir la porte du foyer.
- Déposer du bois de chauffage.
- Allumer l'accélérateur de feu.
- Fermer la porte du foyer.
- Au bout d'env. 5 min, le feu a attaqué une grande partie des bûches. Maintenant positionner le volet sur « Combustion rapide ». Le feu perd sensiblement de sa réactivité.
- Au bout de 5 à 10 min supplémentaires, lorsque le feu a saisi l'ensemble du bois, basculer le volet sur « Combustion lente ».
- Au bout d'env. 1 heure, le bois est devenu en grande partie de la braise. Il est désormais possible de placer le volet en position « Maintien braise », et la combustion se termine ainsi, ou bien vous ajoutez à nouveau du bois de chauffage (voir quantité de bois, chapitre 3.2.1, Ajouter du bois chapitre 3.3.3).

3.3.2 Combustion à commande électronique

- Le voyant à LED clignote en bleu - l'installation est prête pour « Démarrer poêle »
- Ouvrir la porte du foyer
- Déposer du bois de chauffage
- Allumer l'accélérateur de feu
- Fermer la porte du foyer
- Appuyer sur le bouton du voyant à LED pendant mini 2 sec.
- Le voyant à LED devient vert
- L'ensemble de la combustion est désormais surveillé et régulé par le système Aiolos. Voir chapitre 5.2
- Il est possible de rajouter du bois uniquement lorsque le voyant à LED clignote de nouveau en bleu.

Poêle - Puissance thermique nominale		Quantité idéale de bois de chauffage pour la combustion principale	Quantité à rajouter toutes les 60 min
Kallisto	13.3 kW	6,5 kg: correspond à env. 7-9 bûches	maxi 2x3,5 kg

3.3.3 Ajouter du bois

Dans l'idéal, un feu peut brûler jusqu'à 2 heures suivant la norme EN15250 et jusqu'à 1 heure suivant la norme EN13240. Il est possible de rajouter du bois uniquement lorsque les dernières flammes se sont éteintes ou que le voyant à LED clignote en bleu. Lors de l'ajout du bois, veillez bien à ne pas dépasser la quantité maximale de remplissage. Par ailleurs, il convient d'observer les besoins énergétiques du lieu d'installation. Posez-vous simplement la question : est-il judicieux d'apporter encore plus de chaleur au lieu d'installation?

Il faut également qu'il reste suffisamment de braises pour pouvoir allumer en toute sécurité le bois ajouté. S'il ne reste pas suffisamment de braise pour enflammer avec certitude le bois ajouté, il convient de l'allumer à nouveau. La position du volet n'a pas besoin d'être modifiée (combustion lente).

3.3.4 Ouvrir la porte du foyer pendant le fonctionnement

Si la porte du foyer est ouverte brutalement, des cendres et de la fumée s'échappent de la chambre de combustion. Cela peut être évité en commençant par ouvrir légèrement la porte du foyer, de patienter quelques secondes et de l'ouvrir ensuite entièrement tout en procédant lentement. Cela permet au feu de s'adapter à la modification des conditions de flux.

**Nous recommandons impérativement de faire des feux uniquement porte fermée.
C'est la seule façon de garantir une combustion irréprochable et un lieu d'installation exempt de fumées.**

3.4 Autocontrôle

Pas d'objectif sans contrôle

Après avoir laissé votre poêle Messina refroidir, vous disposez des meilleures chances de pouvoir évaluer la qualité de la dernière combustion. Si les températures de fonctionnement requises ont été atteintes lors de la combustion, il ne doit rester que de légers dépôts de suie au niveau de la chamotte de la chambre de combustion et de la porte du foyer. La chambre de combustion doit être aussi lumineuse qu'au

premier jour.

La cendre doit présenter une consistance floconneuse presque blanche. Si du bois de chauffage a été brûlé, notamment de l'épicéa, la cendre prend une teinte brune.

Si la combustion n'a pas rempli l'objectif souhaité, le chapitre Conseils vous aidera à obtenir une combustion optimale la prochaine fois.

3.5 Directives pour une utilisation à des températures extérieures supérieures à 15 °C

Le volet ne doit pas être réduit à la position « Combustion lente » comme habituellement. Un manque d'oxygène aurait pour conséquence une augmentation des polluants en sortie. En cas de températures extérieures supérieures à 15 °C, il peut se produire un encombrement de fumée dans la cheminée. Grâce à un feu appelé « feu de déblocage » (génération très rapide d'une puissante chaleur grâce à la combustion rapide de papier journal), vous pouvez dissoudre cet encombrement de fumée. Dans de rares cas, un « feu de déblocage » ne peut pas produire de tirage, vous devez alors renoncer à y avoir recours.

Chapitre 4 Combustibles

Le bois de chauffage est le carburant de votre poêle Messina et représente également le facteur le plus important d'une combustion optimale. Comme pour tous les autres carburants, la qualité du bois de chauffage est d'une importance décisive. L'humidité résiduelle joue à ce sujet un rôle extrêmement décisif. Le bois de chauffage présentant une humidité résiduelle supérieure à 14% ne convient pas pour brûler dans votre poêle Messina.

Nous vous laissons le libre choix du type de bois que vous voudrez utiliser. En principe, toutes les essences de bois locales et non traitées conviennent comme combustibles. Les essences comme le hêtre, le frêne et l'épicéa s'harmonisent particulièrement dans nos chambres de combustion. Les essences riches en tanin comme le chêne et l'orme ne conviennent pas, car elles produisent beaucoup de suie. Le charbon, les briquettes et les autres combustibles lourds ne sont pas autorisés dans votre poêle Messina.

4.1 Les critères du bois de chauffage

- Longueur bûche 33 cm
- Section transversale maximale 8 à 9 cm
- Humidité maximale 14 %, de manière optimale en-dessous de 12%
- L'humidité et la taille peuvent également être définies par le poids, une bûche sèche de hêtre ou de frêne pèse env. 900 grammes, une bûche optimale d'épicéa env. 600 grammes.

4.2 Informations générales relatives au bois de chauffage

- Dans le commerce des combustibles, la notion de « séchage pour poêle » est utilisée fréquemment. Cela est assez trompeur pour un néophyte, car, selon la norme, une teneur en humidité de 20% est autorisée, mais c'est clairement trop humide pour brûler dans votre poêle.
- Il est donc déconseillé d'acheter du bois de chauffage auprès de la station-service. Selon notre expérience, ce bois ne correspond pas aux exigences relatives au bois de chauffage séché spécialement pour poêle.
- Le bois de chauffage doit être stocké de préférence dans un endroit sec, protégé de la pluie et bien aéré.

- Le garage n'est pas un endroit idéal pour stocker son bois de chauffage.
- En fonction de votre consommation de bois de chauffage, il est judicieux de mettre en place chez vous un stock de bois de chauffage, qui couvre au minimum vos besoins sur 2 ans. Vous pourrez ainsi vous assurer que votre bois de chauffage est parfaitement sec.
- Si possible, laissez votre bois de chauffage sécher dans un récipient adapté toute une nuit auprès du poêle. Vous verrez que votre bois brûle beaucoup mieux.

4.3 Tableau des valeurs calorifiques

Type de bois	Valeur calorifique
Hêtre, frêne, aulne	4.2 kW/kg
Bouleau, érable	4.3 kW/kg
Pin, mélèze	4.3 kW/kg
Épicéa, sapin	4.4 kW/kg

4.4 Par respect de l'environnement

Veillez noter que, suivant le Décret Fédéral relatif à la protection contre les émissions polluantes, il est interdit d'utiliser d'autres combustibles, comme par ex. panneaux agglomérés, déchets ménagers, pommes de pin, contreplaqué, déchets de bois peints, briquettes de papier compressé, charbon, bois traités etc.

Dans certaines conditions, de telles substances peuvent détruire le béton réfractaire et/ou votre cheminée. La garantie du poêle s'annule.

La combustion de ces substances produit, outre de mauvaises odeurs, des gaz d'échappement polluants et dangereux pour la santé. En raison des réactions chimiques, il peut se produire dans la chambre de combustion, même en faibles quantités, des températures extrêmement hautes et des résidus dangereux.

Chapitre 5

5.1 Position du volet à commande manuelle

Allumage:



Position du volet pour une arrivée maximale d'air de combustion.
La combustion est activée par un excès d'air de combustion.
Cette position est conçue pour l'allumage.

grande flamme:



Le volet est à moitié fermé.
Le feu est encore alimenté par une quantité trop importante d'air de combustion.
Cette position permet au feu, après l'allumage, d'atteindre une température de combustion idéale et elle est nécessaire pour pouvoir basculer dans une combustion lente. Cette position permet le fonctionnement du poêle même à des températures extérieures trop élevées.

petite flamme:



Le volet est fermé jusqu'au tiers.
Le feu est alimenté par une quantité optimale d'air.
Dans cette position, on obtient le meilleur rendement.

En réduisant l'alimentation en air, on a l'impression que le feu s'éteint. Cependant, après un court instant, les flammes reprennent. Le feu brûle désormais lentement, uniformément et produit de la chaleur.

Maintien de la braise - Volet fermé:



Position fermée du volet.
La braise est désormais alimentée par une quantité minimale d'air.
La combustion est terminée. Le poêle ne laisse qu'une toute petite partie de la chaleur accumulée dans la cheminée.

Bien entendu, il est possible de laisser le volet sur une position qui se situe entre les différentes phases.

5.2 Régulation électronique de la combustion Aiolos

La régulation Aiolos a été développée spécifiquement pour l'ensemble de la gamme de poêles Messina. Au centre de mes préoccupations : l'alliance de l'écologie, l'économie et la facilité d'utilisation. Pour moi il est important que la technologie de régulation reste un sujet d'arrière-plan pour vous les utilisateurs. Nous avons sciemment renoncé à des écrans et des affichages. La seule source d'informations, très importante, c'est le voyant à LED autour de la touche. Toutes les informations pertinentes pour vous s'affichent simplement via ce code lumineux.



5.2.1 Le code lumineux et sa signification

Code lumineux	Description
Lumière bleue croissante et décroissante	La régulation est prête, tous les capteurs sont OK, prêt à démarrer le poêle
Vert permanent	La régulation est active en mode combustion
Rouge permanent	L'accumulateur a atteint la température maxi, la combustion ne doit plus continuer. Une énergie supplémentaire peut détruire le poêle
Lumière rouge croissante et décroissante	La combustion est active, la sonde de mesure de l'air signale : air insuffisant. La cause peut en être : l'arrivée indirecte d'air ambiant n'est pas assurée, dépression sur le lieu d'installation, conduite d'air bouchée. Anémomètre encrassé.
Rouge clignotant 3 fois toutes les 5 sec	Rupture de câble ! L'un des capteurs ne fonctionne pas correctement ; le capteur devra certainement être remplacé. L'Aiolos ne peut pas démarrer.

5.2.2 Explication de la fonction des touches d'Aiolos

Démarrage combustion : Le poêle est encore froid

Appuyer pendant minimum 2 secondes sur la touche, lorsque la LED devient verte, cela signifie que la demande a été acceptée. Cette fonction peut uniquement être exécutée, lorsque la LED bleue croît et décroît. Cette demande n'est pas acceptée dans toutes les phases rouges.

Redémarrage combustion : Le poêle est déjà actif, chaud

Appuyer sur la touche pendant minimum 5 secondes, la LED verte s'éteint brièvement au bout d'env. 4 secondes et s'allume à nouveau. Cela signifie que l'Aiolos a accepté la demande « Redémarrage ». Cette fonction peut être utilisée lorsque des difficultés surviennent pendant la combustion. Par exemple, le feu ne démarre pas, ou vous souhaitez rajouter du bois avant que la combustion ne soit arrêtée par l'Aiolos.

En principe, il convient de toujours attendre la validation via la LED avant d'ajouter du bois. C'est la seule manière de s'assurer que la régulation exploite toutes ses possibilités.

Éteindre lumière par double-clic

Par un double clic sur la touche, vous avez la possibilité d'éteindre le voyant à LED durant une phase bleue. Par un nouveau double clic sur la même touche, vous annulez cette fonction.

5.3 L'Aiolos en cas de panne de courant

S'il se produit une panne de courant durant la combustion, il ne se passe en principe rien. Le système reste dans la même position où il se trouvait au moment de la panne de courant. Lors du retour du courant, le système se répète automatiquement et retourne en fonction de la température, en combustion dans la phase de combustion demandée.

Chapitre 6 Conseils

Problème	Cause possible	Chapitre
Le bois ne s'enflamme pas ou de manière hésitante Feu couvant*	<ul style="list-style-type: none"> ■ le bois est trop humide, la bûche est trop grande ■ quantité insuffisante de bois de chauffage ■ bois d'allumage insuffisant ou trop fin ■ alimentation en air de combustion trop faible, volet fermé ■ bouton non enfoncé (Aiolos) ■ mauvaise arrivée d'air ambiant, dépression dans le lieu d'installation. ■ température extérieure trop élevée ■ pas assez de braise lors de l'ajout de bois 	4 3.2 3.2, 4 3.3.1, 5.1 5.2 10 3.5 3.3.3
Combustion trop rapide	<ul style="list-style-type: none"> ■ bûche trop fine ■ quantité insuffisante de bois de chauffage ■ arrivée d'air trop importante ■ pression de refoulement de la cheminée trop élevée 	4 3.2 3.3.1, 5.1 10
Vitre et chambre de combustion encrassées de suie	<ul style="list-style-type: none"> ■ le bois est trop humide, la bûche est trop grande ■ quantité insuffisante de bois de chauffage, température de fonctionnement non atteinte ■ température extérieure trop élevée ■ production de fumée en raison du feu couvant - Risque d'explosion 	4 3.2 3.5 3 et 4

* Un feu couvant se distingue d'un feu classique du fait de l'absence de flammes visibles. Les feux de ce type se produisent lorsqu'une arrivée suffisante d'oxygène n'est pas assurée et qu'aucune flamme ne peut donc se former. Au lieu de cela, le feu flamboie ou rougeois, sachant qu'il peut également se propager. Les feux couvants sont considérés comme extrêmement dangereux, parce qu'ils ne sont pas faciles à détecter. Fermez immédiatement toutes les aérations du poêle et informez les pompiers. Ensuite, un spécialiste doit venir s'assurer qu'aucune fissure ou défaut d'étanchéité n'est apparu sur l'ensemble du dispositif d'échappement.

Chapitre 7 Maintenance

7.1 Retirer la cendre

La combustion du bois produit non seulement de la chaleur mais également de la cendre. Celle-ci doit être retirée toutes les 10 combustions environ. Lors de son retrait, il convient de s'assurer que la cendre a intégralement refroidi et qu'il n'y plus aucun reste de braise dans la chambre de combustion. Le bac à cendre s'est révélé être un outil d'une grande aide pour le nettoyage.

7.2 Portes du foyer encrassées de suie

Les dépôts de suie sur la vitre se nettoient avec de l'eau et de la cendre.

- Pour cela, utilisez 4 feuilles de papier absorbant que vous humidifiez légèrement.
- Tapotez celles-ci dans la cendre de la chambre de combustion (bac à cendre)
- Ensuite, procédez au nettoyage des zones concernées avec ce chiffon
- Répéter ce processus jusqu'à ce que la vitre soit de nouveau propre
- Ensuite, sécher avec un chiffon en papier sec.

7.3 Remarque pour l'intervention de nettoyage du ramoneur

Le nettoyage intérieur doit être effectué une fois par an. Il doit être effectué par un ramoneur ou une personne formée.

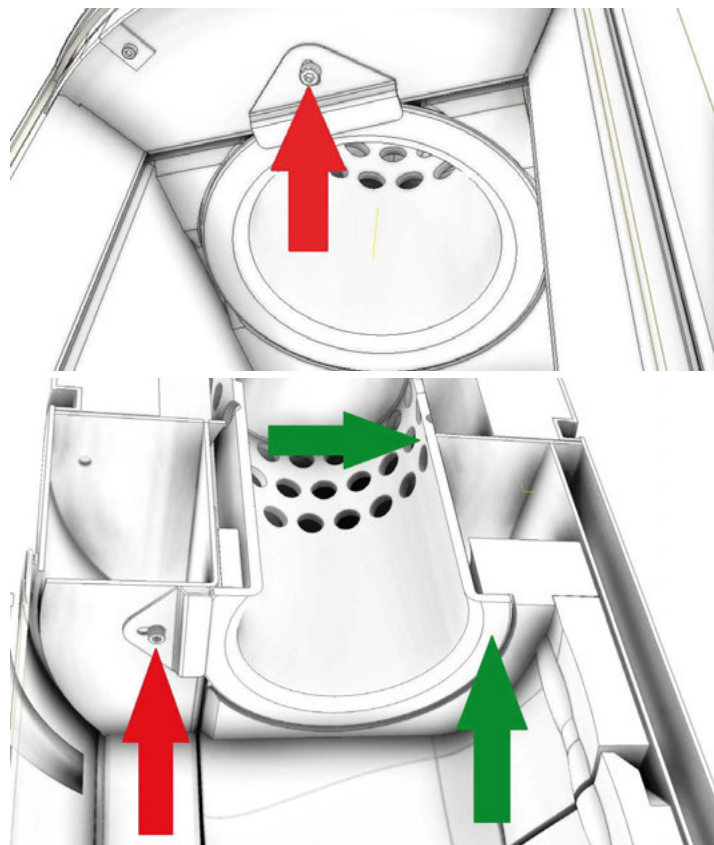
- Pour le nettoyage intérieur de l'accumulateur, il convient de retirer le diffuseur. Pour cela, dévissez la vis à six pans creux sur le support du diffuseur (voir la légende ci-contre) au-dessus de la porte du foyer et tirez prudemment le diffuseur vers le bas. Veillez bien à ce que la sonde de température qui se trouve en haut (sur les modèles de poêle équipés d'Aiolos), ne se retrouve pas entraînée.
- Il est maintenant possible de nettoyer par le bas les tirages. Les plaques défectives peuvent se rabattre vers le haut et laissent ainsi un accès total vers le haut.

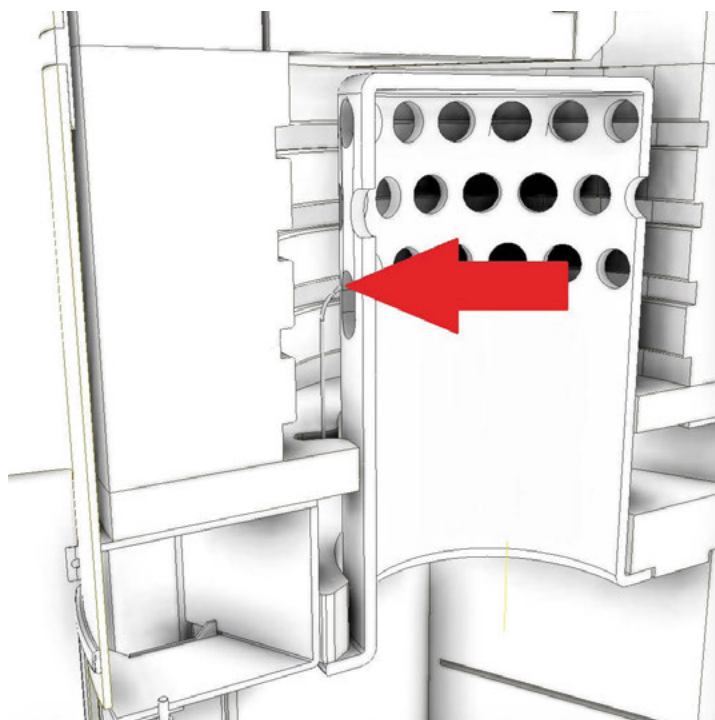
7.4 Mettre en place le diffuseur

- Le montage s'effectue via la porte du foyer.
- Montez le diffuseur avec le support et la vis six pans. Auparavant graissez la vis avec un peu de pâte de cuivre.
- Veillez bien à ce que le diffuseur soit bien inséré à l'arrière et à l'avant (voir flèche verte).

La position entre l'ouverture du diffuseur et la pointe du capteur doit être bien respectée en cas d'utilisation d'Aiolos (régulation électronique de la combustion).

Attention : le diffuseur est fabriqué à partir de fibres de céramique cuites, celles-ci sont très résistantes à la chaleur, mais pas aux chocs. Les modèles de poêle ne doivent jamais être mis en marche sans diffuseur - Destruction du poêle.





Chapitre 8 Entretien de la surface du poêle

Rouille et effet bleui:

C'est à vous de décider!

La sollicitation thermique de la surface entraîne au fil du temps une réduction de la protection anti-corrosion (couche d'huile de lin). Pour cette raison, il est possible de renouveler cette protection anti-corrosion tous les 2 ans.

Il convient ainsi d'enduire de nouveau le poêle Messina d'huile de lin et ensuite de nouveau de l'essuyer pour le sécher. Pour cela, utilisez un chiffon en papier doux et non pelucheux. L'essuyage est impérativement nécessaire pour ne pas perdre l'aspect noble des surfaces. Après ce traitement, la surface doit présenter un aspect satiné.

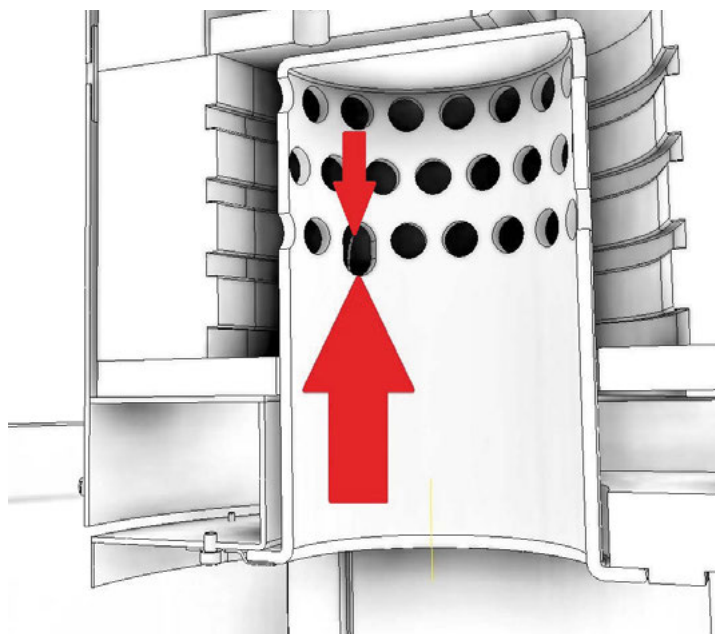
Surfaces peintes

Le nettoyage des surfaces peintes (platine, noir, blanc perlé) se fait via un chiffon microfibras humide. Essuyer la surface pour la sécher. Les salissures plus importantes sont éliminées de préférence par le biais d'un nettoyant pour vitres.

N'utilisez jamais aucun détergent abrasif ou chimique!

Surface du poêle Acier brut

La surface « Acier brut » ne doit en aucun cas être traitée avec des finitions à l'huile de lin ou des détergents agressifs. Cela détruit la surface ! Le nettoyage se fait selon le principe de la surface peinte.



Chapitre 9 Protection anti-incendie

9.1 Distances des matériaux inflammables sans possibilité de rotation:

Distance de sécurité A

Côtés et paroi arrière

Distance de sécurité B

Distance dans la zone de rayonnement du tuyau d'échappement

Distance de sécurité D + C

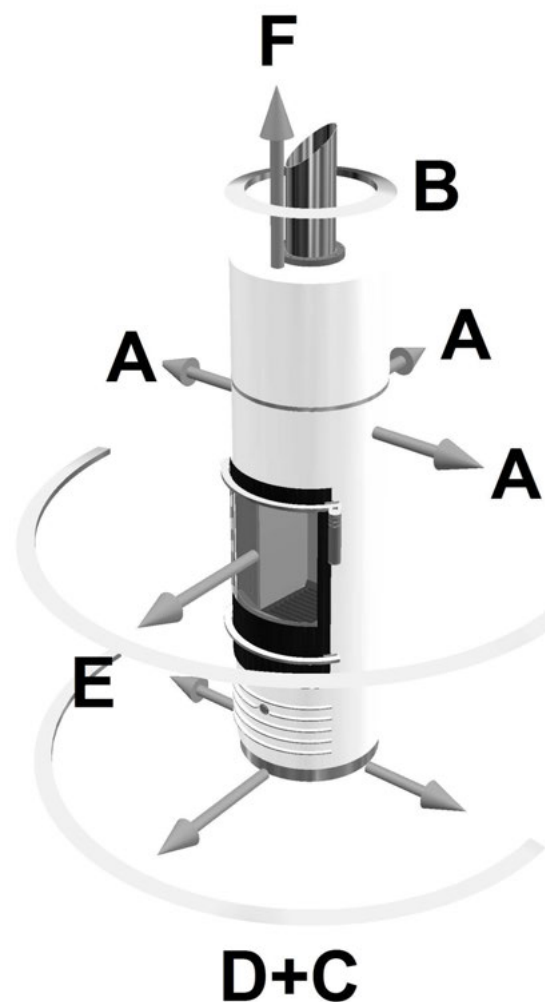
Brennbare Fußbodenmaterialien vorne und Seitlich 500 mm, eine Bodenplatte ist nötig

Distance de sécurité E

Zone de rayonnement de la porte du foyer

Distance de sécurité F

vers le haut au niveau du plafond



	Parabol Neo	Phobos	IO	Kallisto
A	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
B	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
C	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
D	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
E	800 mm	800 mm	800 mm	800 mm
F	200 mm	500 mm	200 mm	200 mm

9.2 Distances des matériaux inflammables dans les versions avec possibilité de rotation:

Distance de sécurité D + C + E

A mettre en place en fonction de l'angle de rotation du poêle. Devant le poêle, la protection doit être assurée via un revêtement non inflammable. Pour cela, les dalles de sol en verre ou acier conviennent.

Surchauffe due au dépassement des distances minimales

Les distances de sécurité également par rapport aux matériaux non inflammables sont de minimum 150 mm. Des distances trop faibles peuvent entraîner des accumulations de chaleur au niveau des côtés et de la paroi arrière. Nous vous demandons de respecter impérativement les indications données. La société Messina n'assume aucune responsabilité pour des dommages, tels que l'effritement ou la décoloration du crépi du mur, ou des dégâts et décolorations du poêle. En raison de l'accumulation de chaleur, il peut également se produire une surcharge du poêle.

Chapitre 10 Apport d'air de combustion

Arrivée d'air ambiant

L'arrivée d'air ambiant (apport d'air de combustion) doit être assurée en ouvrant une fenêtre ou une porte, si une conduite d'air externe ne s'en charge pas. Conformément aux nouvelles directives relatives à la construction et l'énergie, les nouvelles constructions (rénovations) sont conçues de manière très étanche. L'arrivée d'air ambiant n'est alors plus garantie. Pour cette raison, nous avons conçu et testé une version de poêles indépendants de l'arrivée d'air ambiant.

Indépendants de l'air ambiant

La quantité d'air de combustion nécessaire est apportée de l'extérieur via une conduite externe. La perméabilité à l'air de la conduite doit être contrôlée à intervalles réguliers. La perte de charge de la conduite ne doit pas dépasser 4 Pa.

La dépression maximale autorisée dans le lieu d'installation ne doit pas dépasser 8 Pa.

Concernant des aérations de pièces contrôlées, il faut impérativement respecter une dépression de maximum 8 Pa. Le poêle doit être raccordé à une cheminée séparée. Outre le raccordement étanche destiné au gaz d'échappement, la conduite d'air de combustion est un composant fixe de l'installation de chauffage. Celle-ci ne doit pas être modifiée ni bloquée, et doit être raccordée au poêle de manière étanche.

Dépendance vis-à-vis de l'air ambiant

Le besoin en air de combustion est couvert par l'air qui se trouve dans le logement. En conséquence, l'arrivée d'air ambiant est assuré par la simple ouverture d'une fenêtre ou d'une porte.

Des ventilateurs d'aspiration d'air (cuisine/salle de bains, toilettes) veillent à maintenir une dépression dans le logement. Cette dépression peut entraîner un étouffement du feu et des émanations de fumée dans le logement. Une dépression produite dans le logement, due à une absence d'arrivée d'air, n'est pas autorisée.

Cheminées

La cheminée et le poêle représentent une unité à part entière. Le poêle à cheminée peut uniquement fonctionner de manière irréprochable si le poêle et la cheminée sont conçus conjointement.

La longueur et le diamètre de la cheminée sont ici déterminants. Des diamètres de cheminée trop grands ou trop étroits peuvent entraîner des problèmes de tirage.

Chapitre 11 Garantie

Après achèvement de la mise en marche du poêle et après explication de tout le contenu du manuel, il convient de remplir le certificat de garantie. Une garantie de 5 ans est offerte uniquement si le certificat de garantie ci-joint, rempli correctement, est reçu chez Messina Metall Design AG, dans le mois qui suit la date d'installation. En cas de non respect de ce délai, nous accordons une garantie de 2 ans.

Prestation de garantie

La garantie s'étend au fonctionnement irréprochable du poêle sous réserve de son emploi conforme selon les termes du manuel Messina. Les composants sujets à l'usure (fond de chauffe, plaque déflectrice, diffuseur, joint d'étanchéité, revêtement de foyer), et le bris de la porte du foyer, ne sont pas couverts par la garantie. Les dommages résultant du non-respect de notre notice d'utilisation sont exclus de la garantie. En cas de combustion de combustibles non appropriés tels des déchets domestiques etc., la garantie s'annule. Nous garantissons la disponibilité des composants de rechange d'origine pendant au minimum 10 ans à partir de la date de livraison du poêle. Tous nos produits ont été contrôlés et validés selon les normes en vigueur.

MADE IN LIECHTENSTEIN.

Messina Metall Design AG, Messinastrasse 36, FL-9495 Triesen
Tél. (00423) 390 00 10, Fax (00423) 392 39 45, www.messina.li
Exposition: LOVA-Center, Landstrasse 1, Triesen

Données techniques sans garantie. Sous réserve de modifications techniques et conceptuelles. Dans cette brochure, pour des raisons d'impression, les coloris et les surfaces représentés peuvent différer des teintes réelles exactes.

 **MESSINA**
metall design ag www.messina.li